

Erfassung der SARS-CoV-2-Testzahlen in Deutschland (Stand 19.8.2020)

Das Robert Koch-Institut (RKI) erfasst wöchentlich die SARS-CoV-2-Testzahlen. Hierfür werden deutschlandweit Daten von Universitätskliniken, Forschungseinrichtungen sowie klinischen und ambulanten Laboren zusammengeführt. Die Erfassung basiert auf einer freiwilligen Mitteilung der Labore und erfolgt über eine webbasierte Plattform (VOXCO) oder in Zusammenarbeit mit der am RKI etablierten, laborbasierten SARS-CoV-2-Surveillance (eine Erweiterung der Antibiotika-Resistenz-Surveillance, ARS), dem Netzwerk für respiratorische Viren (RespVir) sowie der Abfrage eines labormedizinischen Berufsverbands. Die Erfassung liefert Hinweise zur aktuellen Situation in den Laboren, erlaubt aber keine detail-

lierten Auswertungen oder Vergleiche mit den gemeldeten Fallzahlen.

Seit Beginn der Testungen in Deutschland bis einschließlich Kalenderwoche (KW) 33/2020 wurden bisher 10.197.366 Labortests erfasst, davon wurden 264.990 positiv auf SARS-CoV-2 getestet.

Bis einschließlich KW 33 haben sich 250 Labore für die RKI-Testlaborabfrage oder in einem der anderen übermittelnden Netzwerke registriert und übermitteln nach Aufruf überwiegend wöchentlich. Da Labore in der RKI-Testzahlabfrage die Tests der vergangenen Kalenderwochen nachmelden können, ist

Kalenderwoche 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivrate (%)	Anzahl übermittelnde Labore
Bis einschl. KW 10	124.716	3.892	3,12	90
11	127.457	7.582	5,95	114
12	348.619	23.820	6,83	152
13	361.515	31.414	8,69	151
14	408.348	36.885	9,03	154
15	380.197	30.791	8,10	164
16	331.902	22.082	6,65	168
17	363.890	18.083	4,97	178
18	326.788	12.608	3,86	175
19	403.875	10.755	2,66	182
20	432.666	7.233	1,67	183
21	353.467	5.218	1,48	179
22	405.269	4.310	1,06	178
23	340.986	3.208	0,94	176
24	326.645	2.816	0,86	172
25	387.484	5.309	1,37	175
26	466.459	3.670	0,79	179
27	504.082	3.080	0,61	149
28	510.103	2.990	0,59	178
29	538.229	3.483	0,65	176
30	570.746	4.464	0,78	180
31	578.099	5.634	0,97	165
32	730.300	7.256	0,99	165
33	875.524	8.407	0,96	181
Summe	10.197.366	264.990		

Tab. 1 | Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland 19.8.2020, 12.00 Uhr)

Kalenderwoche 2020	Anzahl übermittelnde Labore	Testkapazität pro Tag	Neu ab KW 15: wöchentliche Kapazität anhand von Wochenarbeitstagen
KW11	28	7.115	–
KW12	93	31.010	–
KW13	111	64.725	–
KW14	113	103.515	–
KW15	132	116.655	–
KW16	112	123.304	730.156
KW17	126	136.064	818.426
KW18	133	141.815	860.494
KW19	137	153.698	964.962
KW20	134	157.150	1.038.223
KW21	136	159.418	1.050.676
KW22	143	156.824	1.017.179
KW23	137	161.911	1.083.345
KW24	139	168.748	1.092.448
KW25	138	166.445	1.099.355
KW26	137	169.473	1.112.075
KW27	137	169.501	1.118.354
KW28	145	176.898	1.174.960
KW29	146	176.046	1.178.008
KW30	145	177.687	1.182.599
KW31	145	180.539	1.203.852
KW32	149	177.442	1.167.188
KW33	151	183.977	1.220.992
KW34	157	191.768	1.267.655

Tab. 2 | Testkapazitäten der übermittelnden Labore pro Tag und Kalenderwoche (19.8.2020, 12.00 Uhr)

es möglich, dass sich die ermittelten Zahlen nachträglich ändern. Es ist zu beachten, dass die Zahl der Tests nicht mit der Zahl der getesteten Personen gleichzusetzen ist, da in den Angaben Mehrfachtestungen von Patienten enthalten sein können (s. Tab. 1).

Testkapazitäten

Zusätzlich zur Anzahl durchgeführter Tests werden in der RKI-Testlaborabfrage und durch einen labormedizinischen Berufsverband Angaben zur täglichen (aktuellen) Testkapazität erfragt. Diese Angabe ist freiwillig und stellt nur eine Momentaufnahme für die jeweilige Kalenderwoche dar.

Es gaben 157 Labore in KW 33 prognostisch an, in der folgenden Woche (KW 34) Kapazitäten für insgesamt 191.768 Tests pro Tag zu haben. Alle 157 übermittelnden Labore machten Angaben zu ihren Arbeitstagen pro Woche, die zwischen 4–7 Arbeitstagen lagen, daraus resultiert eine Testkapazität von 1.267.655 durchführbaren PCR-Tests zum Nachweis von SARS-CoV-2 in KW 34 (s. Tab. 2).

In KW 33 gaben 64 Labore einen Rückstau von insgesamt 17.142 abzuarbeitenden Proben an.

41 Labore nannten Lieferschwierigkeiten für Reagenzien.

Das RKI möchte sich an dieser Stelle bei allen an der Abfrage teilnehmenden Laboren für ihre Unterstützung bedanken.

Fachliche Einordnung hinsichtlich der Testkapazitäten

Verbrauchsmaterialien und Reagenzien werden in Laboren nur für kurze Zeiträume bevorratet (u. a. wegen begrenzter Haltbarkeit bestimmter Reagenzien). Bei steigender Anzahl durchgeführter Tests und aufgrund von Lieferengpässen bei weltweit steigender Nachfrage können sich die freien Kapazitäten in den nächsten Wochen reduzieren. Die Situation wird ferner dadurch verschärft, dass unter anderem bei Hochdurchsatzverfahren eine starke Abhängigkeit von einzelnen Herstellern besteht.

Mit steigenden Probenzahlen, wie sie zurzeit aufgrund der weiten Indikationsstellung zu beobachten sind, verlängern sich auch die durchschnittlichen Bearbeitungszeiten, mit möglichen Konsequenzen für die zeitnahe Mitteilung des Ergebnisses an die betroffenen Personen, sowie einem größeren Verzug bei der Meldung an das Gesundheitsamt. Dies kann mit Nachteilen für eine zeitnahe Abklärung von SARS-CoV-2-Infektionen und Einleitung von Infektionsschutzmaßnahmen durch die Gesundheitsämter einhergehen.

Es erscheint deshalb geboten, den Einsatz der Tests im Hinblick auf den angestrebten Erkenntnisgewinn in Abhängigkeit freier Testkapazitäten zu priorisieren.

Die Nationale Teststrategie sieht eine solche Priorisierung des Einsatzes vorhandener Testkapazitäten vor; Bericht zur Optimierung der Laborkapazitäten zum direkten und indirekten Nachweis von SARS-CoV-2 im Rahmen der Steuerung von Maßnahmen.

Vorgeschlagene Zitierweise

Robert Koch-Institut: Erfassung der SARS-CoV-2-Testzahlen in Deutschland (Stand 19.8.2020).
Epid Bull 2020;34:1-2 | DOI 10.25646/7099

Aktuelle Statistik meldepflichtiger Infektionskrankheiten

33. Woche 2020 (Datenstand: 19.8.2020)

Ausgewählte gastrointestinale Infektionen

	Campylobacter-Enteritis			Salmonellose			EHEC-Enteritis			Norovirus-Gastroenteritis			Rotavirus-Gastroenteritis		
	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019
	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.
Baden-Württemberg	62	2.258	3.191	11	562	746	3	76	139	4	1.939	4.356	4	248	1.326
Bayern	129	3.538	4.535	19	612	935	7	110	139	12	3.636	6.869	8	650	3.283
Berlin	36	1.125	1.730	9	173	305	1	44	60	11	978	2.444	3	239	2.849
Brandenburg	70	1.108	1.280	8	211	280	1	20	30	4	1.568	2.138	3	239	3.690
Bremen	12	175	275	2	28	34	0	4	2	0	84	235	1	40	156
Hamburg	6	598	1.120	0	65	200	0	20	22	0	429	846	0	107	1.152
Hessen	63	1.836	2.474	8	282	517	0	21	35	4	1.246	3.137	3	236	1.360
Mecklenburg-Vorpommern	66	1.021	1.070	4	128	255	1	26	24	6	953	1.867	7	163	1.491
Niedersachsen	105	2.394	3.221	8	447	805	6	119	143	5	2.178	4.420	2	431	3.198
Nordrhein-Westfalen	251	6.594	9.104	25	897	1.550	2	138	185	10	5.399	10.748	7	989	3.864
Rheinland-Pfalz	80	1.710	2.264	10	291	438	1	33	89	4	1.152	3.269	0	136	1.019
Saarland	14	521	669	1	70	71	0	2	6	0	211	565	1	71	271
Sachsen	113	2.613	2.971	14	426	491	2	52	86	14	2.833	5.026	11	768	4.246
Sachsen-Anhalt	57	1.021	1.032	15	323	361	1	44	46	2	1.494	2.729	2	245	1.849
Schleswig-Holstein	29	982	1.436	1	79	220	0	35	41	0	625	1.226	3	166	1.011
Thüringen	41	1.112	1.312	6	365	433	3	16	39	10	1.568	2.519	6	389	2.407
Deutschland	1.134	28.606	37.684	141	4.959	7.641	28	760	1.086	86	26.293	52.394	61	5.117	33.172

Ausgewählte Virushepatitiden und respiratorisch übertragene Krankheiten

	Hepatitis A			Hepatitis B			Hepatitis C			Tuberkulose			Influenza		
	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019
	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.
Baden-Württemberg	1	24	45	26	851	1.094	14	544	716	15	379	403	1	23.930	18.825
Bayern	2	51	59	19	825	1.281	18	475	683	9	390	490	3	55.015	45.723
Berlin	0	27	59	15	267	336	5	130	179	5	207	243	0	5.616	6.113
Brandenburg	0	17	31	1	55	91	0	37	45	1	56	62	1	5.867	6.001
Bremen	0	2	6	2	80	77	1	29	26	0	42	33	0	366	391
Hamburg	0	13	27	0	62	92	0	58	91	3	121	143	1	3.900	4.709
Hessen	0	25	40	15	388	459	13	253	284	4	328	370	2	8.900	10.485
Mecklenburg-Vorpommern	0	9	14	0	24	46	0	20	27	0	31	30	0	3.672	6.738
Niedersachsen	0	28	47	6	357	378	7	266	312	2	203	236	1	10.478	11.052
Nordrhein-Westfalen	5	86	149	13	880	1.024	17	686	888	11	557	700	0	26.148	25.595
Rheinland-Pfalz	0	22	34	3	237	298	3	107	171	1	117	140	1	8.207	7.732
Saarland	1	2	9	1	46	44	0	24	42	1	35	23	0	1.714	815
Sachsen	1	11	19	5	116	152	7	109	138	0	78	113	0	20.261	22.548
Sachsen-Anhalt	0	12	6	3	69	99	1	40	79	2	48	92	0	6.926	10.850
Schleswig-Holstein	0	5	15	4	139	194	2	122	153	0	86	76	1	4.054	5.296
Thüringen	0	7	24	3	43	77	1	34	41	0	40	44	0	9.357	6.262
Deutschland	10	341	584	116	4.439	5.742	89	2.934	3.875	54	2.718	3.198	11	194.411	189.135

Allgemeiner Hinweis: LK Teltow-Fläming und das Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen in Berlin verwenden veraltete Softwareversionen, die nicht gemäß den aktuellen Falldefinitionen des RKI gemäß § 11 Abs. 2 IfSG bewerten und übermitteln.

Ausgewählte impfpräventable Krankheiten

	Masern			Mumps			Röteln			Keuchhusten			Windpocken		
	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019
	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.
Baden-Württemberg	0	23	71	1	57	28	0	0	0	0	290	519	9	1.559	2.601
Bayern	0	12	65	0	48	65	0	2	2	1	766	1.584	22	2.034	3.819
Berlin	0	3	19	0	57	24	0	0	2	0	121	243	7	454	1.138
Brandenburg	0	0	1	0	5	9	0	0	0	0	153	242	8	247	341
Bremen	0	0	1	0	1	5	0	1	0	1	39	46	2	96	187
Hamburg	0	0	17	0	13	9	0	0	0	0	70	212	2	222	370
Hessen	0	8	24	0	21	33	0	0	1	1	231	358	7	487	774
Mecklenburg-Vorpommern	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	116	267	1	94	144
Niedersachsen	0	1	78	0	17	28	0	0	2	0	150	272	9	568	990
Nordrhein-Westfalen	0	19	127	0	46	74	0	1	5	1	423	1.142	11	1.433	2.951
Rheinland-Pfalz	0	6	36	0	15	20	0	0	0	1	120	256	5	265	483
Saarland	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	25	23	0	39	73
Sachsen	0	0	16	0	2	6	0	1	0	0	127	560	4	670	1.303
Sachsen-Anhalt	0	0	3	0	4	4	0	0	0	0	173	352	2	88	177
Schleswig-Holstein	0	0	5	1	7	19	0	0	1	0	91	130	3	352	381
Thüringen	0	0	5	0	5	2	0	0	0	1	233	366	5	139	255
Deutschland	0	74	468	2	299	332	0	5	14	6	3.128	6.572	97	8.747	15.987

Erreger mit Antibiotikaresistenz und *Clostridioides-difficile*-Erkrankung

	Acinetobacter-Infektion oder -Kolonisation (Acinetobacter mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit ¹)			Enterobacteriaceae-Infektion oder -Kolonisation (Enterobacteriaceae mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit ¹)			Clostridioides-difficile-Erkrankung, schwere Verlaufsform			Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA), invasive Infektion		
	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019
	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.	33.	1.–33.	1.–33.
Baden-Württemberg	0	31	42	7	250	285	2	49	132	1	30	59
Bayern	3	33	39	5	293	363	2	128	190	0	52	139
Berlin	1	29	42	1	154	207	0	46	55	1	44	45
Brandenburg	1	7	7	1	51	57	3	52	60	1	25	46
Bremen	0	1	3	0	17	20	0	4	7	0	11	25
Hamburg	0	14	27	0	52	79	0	7	18	0	14	23
Hessen	1	36	66	5	311	370	1	77	89	1	42	49
Mecklenburg-Vorpommern	0	1	1	0	25	21	2	45	45	1	30	43
Niedersachsen	0	28	30	2	169	141	3	117	144	3	113	156
Nordrhein-Westfalen	2	83	113	5	593	637	4	297	410	5	242	401
Rheinland-Pfalz	0	8	12	7	102	125	2	34	37	1	19	38
Saarland	0	2	0	0	14	36	0	0	2	0	8	8
Sachsen	0	13	19	0	103	133	1	71	123	0	54	103
Sachsen-Anhalt	0	4	5	5	102	97	4	105	91	0	45	69
Schleswig-Holstein	0	8	9	1	67	51	0	17	35	0	22	33
Thüringen	0	3	5	0	47	82	0	38	53	0	27	31
Deutschland	8	301	420	39	2.350	2.704	24	1.087	1.491	14	778	1.268

¹oder bei Nachweis einer Carbapenemase-Determinante

Weitere ausgewählte meldepflichtige Infektionskrankheiten

Krankheit	2020		2019
	33.	1.–33.	1.–33.
Adenovirus-Konjunktivitis	0	163	478
Botulismus	0	1	6
Brucellose	0	15	19
Chikungunyavirus-Erkrankung	0	23	50
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	0	5	61
Denguefieber	0	185	707
Diphtherie	0	13	6
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	17	477	316
Giardiasis	24	1.131	2.164
<i>Haemophilus influenzae</i> , invasive Infektion	0	421	646
Hantavirus-Erkrankung	3	105	1.164
Hepatitis D	0	10	44
Hepatitis E	41	2.256	2.438
Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)	1	23	35
Kryptosporidiose	34	562	918
Legionellose	23	794	821
Lepra	0	0	1
Leptospirose	0	65	67
Listeriose	9	337	356
Meningokokken, invasive Erkrankung	0	119	180
Ornithose	0	11	4
Paratyphus	0	8	25
Q-Fieber	0	34	50
Shigellose	1	117	369
Trichinellose	0	1	3
Tularämie	0	13	24
Typhus abdominalis	0	26	55
Yersiniose	30	1.329	1.313
Zikavirus-Erkrankung	0	6	8

In der wöchentlich veröffentlichten aktuellen Statistik werden die gemäß IfSG an das RKI übermittelten Daten zu meldepflichtigen Infektionskrankheiten veröffentlicht. Es werden nur Fälle dargestellt, die in der ausgewiesenen Meldewoche im Gesundheitsamt eingegangen sind, dem RKI bis zum angegebenen Datenstand übermittelt wurden und die Referenzdefinition erfüllen (s. www.rki.de/falldefinitionen).